1 3 5 6

1966 г.

2

2

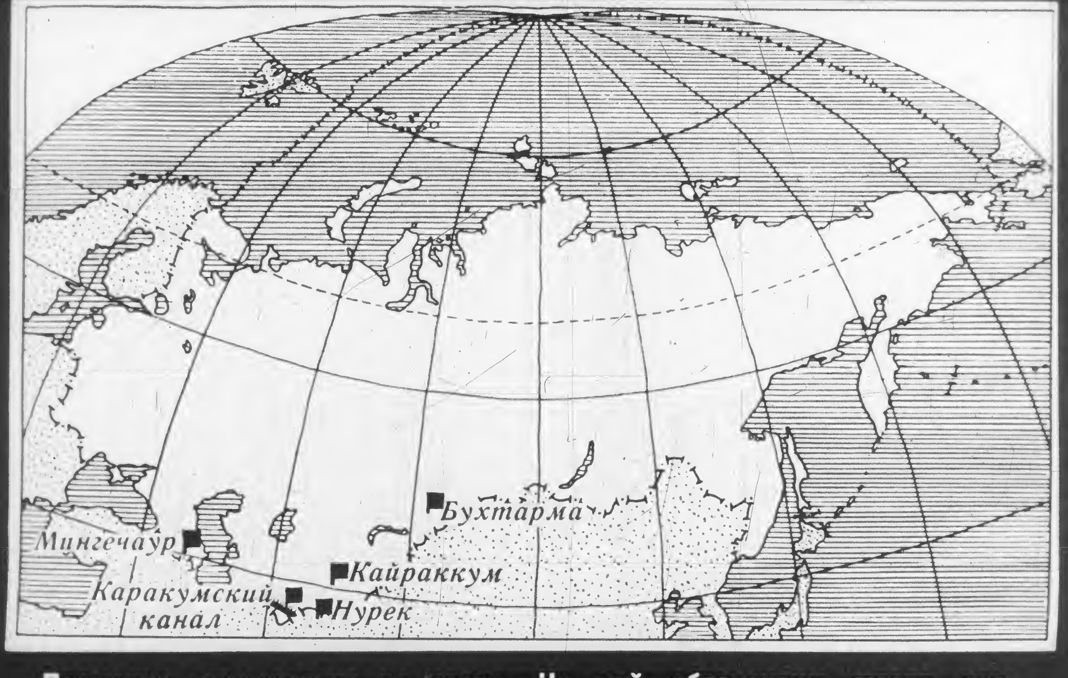


По заказу Министерства просвещения РСФСР

МОРЯ в ГОРАХ и ПУСТЫНЯХ

Диафильм
к эпизодическим
рассказам
по истории
для 4 класса

В нашей стране много морей — на севере и юге, на западе и востоке. Вода в них солёная, и существуют они многие миллионы лет. В этом диафильме я расскажу тебе о нескольких очень молодых морях с пресной водой, расположенных в горах и пустынях. Они замечательны тем, что созданы человеком там, где была необходима вода для орошения полей и садов, для получения электроэнергии.



Посмотри внимательно на карту. На ней обозначены места, где находятся моря, о которых пойдёт речь в диафильме.



4

В прозрачной синей воде Мингечаурского моря отражаются невысокие горы. Плывут по морю катера и лодки, а на берегу расположились любители купания и рыболовы.



Близ города Мингечаура, в Азербайджане, перегородили плотиной реку Куру. На ней построили мощную электростанцию.



По шести широким трубам вода из моря бежит в машинный зал на работу. Падая с высоты, она вращает турбины электростанции и даёт ток всему Закавказью.

7

От Мингечаурского моря отведены каналы. По ним вода идёт на поля, виноградники, в сады, выращенные на прежде бесплодных, сухих землях.



Туркмения. Пустыня Каракумы. Здесь очень много солнца и очень мало воды. С конца весны и до поздней осени ни капли дождя не падает на раскалённую землю.



9

В Туркмении много плодородных земель, но они пустуют, потому что для их полива не хватает воды. Откуда взять её? Через пустыню решили провести канал. В Каракумы выехали экспедиции геологов, гидрологов, ботаников.



И вот строительство канала началось. Люди двинули в наступление на пески мощную технику: скреперы, бульдозеры, экскаваторы.



Готовы более 800 километров Большого Каракумского канала! Это самая длинная искусственная река на земле. Она идёт от Аму-Дарьи на запад, в сторону Каспийского моря. Плывут по каналу теплоходы, баржи, быстрые „Ракеты".



На отдельных участках канала его стенки и русло выстилают полиэтиленовой плёнкой. Здесь ни капли воды не уйдёт в пески!



По многочисленным небольшим каналам вода Каракум-реки расходится по полям и садам совхозов и колхозов, несёт жизнь землям, отнятым у пустыни.



Пришла вода, и на полях созрел богатый урожай. На кустах хлопчатника раскрылись коробочки, и поля побелели, будто снег выпал! Для сбора хлопка вышли машины.



А вот и Каракумское море! Громадное водохранилище раскинулось среди песков. Его создали для того, чтобы собирать, накапливать воду, а затем постепенно отдавать её для полива посевов.



Теперь мы находимся в Таджикистане на строительной площадке крупнейшей в Средней Азии гидростанции – Кайраккумской ГЭС. Готовится перекрытие бурной Сыр-Дарьи. Все эти многотонные пирамиды скоро лягут на дно реки.



Ревёт и мечется буйная Сыр-Дарья. Но ей не совладать с человеком.



18

Плотина готова. Перед ней засинело Таджикское море. С удивлением смотрят „корабли пустыни" – верблюды на настоящий корабль и широкое море. Уж конечно, они никогда не видели столько воды!



Кайраккумская гидроэлектростанция недаром названа „Дружба народов". Её энергия пошла в города и сёла не только Таджикистана, но и других республик Средней Азии.



Теперь побываем в Казахстане. Иртыш – самая крупная река республики. Так она выглядела до начала строительства Бухтарминской ГЭС.



Иртыш перекрыли и временно отвели в новое русло. Идёт строительство плотины и гидроэлектростанции по мощности, равной Цимлянской и Каховской ГЭС, вместе взятым.



Вот в один из пролётов плотины опускают затвор. Таких затворов будет несколько. Они очень прочны, и каждый из них весит по 200 тонн. Ведь им предстоит удерживать напор целого моря!



А море порядочное... Посмотри, оно заполнило широкую горную долину, заливами проникло далеко в глубь ущелий.



24

Плотина Бухтарминской ГЭС на Иртыше – одна из самых высоких в нашей стране.



Бухтарминская ГЭС уже дала городам и сёлам Казахстана и Алтая несколько миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Управление станцией полностью механизировано. Видишь, в машинном зале нет ни одного человека.



Плотина перегородила Иртыш. А как же пройдут суда? Для них построены длинные и глубокие шлюзы.



Приятно из тёмного у́зкого шлюза выйти на широкий морской простор. Сколько здесь света и солнца! Иногда Бухтарминское море называют вторым Байкалом.



Воды Бухтарминского моря орошают поля, бахчи, сады. Веками ждала земля живительную влагу. Эта девчушка, наверное, думает, что такие сладкие и сочные арбузы здесь росли всегда.



Когда приходит ночь и стихает ветер, в чёрной спокойной воде отражаются огни Бухтарминской ГЭС.



А этой плотины и моря, затопившего узкую горную долину, ещё нет. На снимке – проект самой высокой в мире трёхсотметровой плотины Нурекской ГЭС. Скоро она перегородит горную реку Таджикистана Вахш.



„Вахш“ – значит „дикий“. Смотри, как яростно он бьётся о скалы, какую глубокую щель „пропилил“ в крепких камнях.



Здесь, где от берега до берега „рукой подать“, перекинулся через Вахш лёгкий Пулисангинский мост. Глубина реки в этом месте намного превышает её ширину. Тут и поднимется плотина.



А ниже плотины построят электростанцию. Мощный экскаватор уже расчищает строительную площадку, самосвалы-гиганты отвозят грунт.



Вахш протекает в таких крепких скалах, долина его так глубока и узка, что некуда отвести реку на время строительства плотины.

С Вахшем поступят иначе: для него строят три тоннеля. Вот один из них. Скоро он заполнится водами Вахша.



Строительство Нурекской ГЭС — всесоюзная ударная комсомольская стройка. Сюда съехалась молодёжь со всей страны. А когда электростанция даст ток, он пойдёт в разные концы нашей Родины.

В этом диафильме мы рассказали тебе лишь о некоторых морях, находящихся в горах и пустынях. Такие же „построенные“ человеком моря есть и в других районах нашей страны. По сравнению с естественными морями они очень малы, но польза, которую они приносят человеку, — огромна.

Конец

Автор Г. Ганейзер
Художник-оформитель Е. Лехт
Редактор В. Чернина

Д-457-65 Б05726

Студия „Диафильм", 1965 г.
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Чёрно-белый 0-20